

- 1 -

SEQUENCE LISTING

<110> Syngenta Participations AG

<120> IMPROVED FERTILITY RESTORATION FOR OGURA CYTOPLASMIC MALE STERILE
BRASSICA AND METHOD

<130> 70279WOPCT

<150> GB 0402106.9

<151> 2004-01-30

<160> 41

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1127

<222> (1)..(20)

<400> 1

gggaaaggaa ggaaggactc

20

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

- 2 -

<220>

<223> Primer 1128

<222> (1)..(21)

<400> 2

tcaggcac acagcagcat a 21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1135

<400> 3

ataggcct ggcagagatg 20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1136

<400> 4

atagcagtca gaaaccgctc 20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

- 3 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1137

<400> 5

ctgatgaatc tcggtgagac 20

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1138

<400> 6

ccgtatgcct tggttatctc 20

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1218

<400> 7

tctgtaaatc ctttccaccc 20

<210> 8

<211> 20

<212> DNA

- 4 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1219

<400> 8

aaaaaaagcac ccgagaatct 20

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1222

<400> 9

gcgtgatgat ctgttgagaa 20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1223

<400> 10

ggattttgtgg gatggaaa 19

<210> 11

<211> 20

- 5 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1224

<400> 11

gaggttcagg aatgctgttt

20

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1225

<400> 12

gctcctgtta gtgactttc a

21

<210> 13

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1159

<400> 13

taacaaaata gagggagagg atg

23

<210> 14

<211> 23

- 6 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1160

<400> 14

caagattata gctacctaac agg

23

<210> 15

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 16-1

<400> 15

tgttcagcat ttagttcgc cc

22

<210> 16

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 16-2

<221> Misc_feature

<400> 16

- 7 -

ttgttcagtt ccaccaccag cc 22

<210> 17
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer 26-1

<400> 17
gctcacctca tccatcttcc tcag 24

<210> 18
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer 26-2

<400> 18
ctcgtccctt accttctgttg gttg 24

<210> 19
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer PR0004F

- 8 -

<400> 19

acgtggtgag gacatgccct ttctg 25

<210> 20

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0004R

<400> 20

ctggtgtatt ctacctcatc attaaa 26

<210> 21

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> EcoRI-adapter Forward primer

<400> 21

ctcgttagact gcgttacc 17

<210> 22

<211> 18

<212> DNA

- 9 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> EcoRI-adapter Reverse primer

<400> 22

aatttgtacg cagtctac

18

<210> 23

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Msel-adapter Forward primer

<400> 23

gacgatgagt cctgag

16

<210> 24

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Msel-adapter Reverse primer

<400> 24

tactcaggac tcat

14

- 10 -

<210> 25

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer E2

<400> 25

ctcgtagact gcgtaccaat taac

24

<210> 26

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M4

<400> 26

gacgatgagt cctgagtaca t

21

<210> 27

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M13

<222> (1)..(21)

- 11 -

<400> 27
gacgatgagt cctgagta c 21

<210> 28
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer M14

<400> 28
gacgatgagt cctgagta c 21

<210> 29
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer E3

<400> 29
ctcgtacact gcgtaccaat taag 24

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

- 12 -

<220>

<223> Primer M1

<400> 30

gacgatgagt cctgagtaca a 21

<210> 31

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M12

<400> 31

gacgatgagt cctgagtacg t 21

<210> 32

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E4

<400> 32

ctcgtagact gcgtaccaat taat 24

<210> 33

<211> 24

- 13 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<400> 33

ctcgtagact gcgtaccaat taca 24

<210> 34

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M16

<400> 34

gacgatgagt cctgagtact t 21

<210> 35

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E6

<400> 35

ctcgtagact gcgtaccaat tacc 24

<210> 36

<211> 21

- 14 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M3

<400> 36

gacgatgagt cctgagtaca g 21

<210> 37

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E8

<400> 37

ctcgttagact gcgtaccaat tact 24

<210> 38

<211> 626

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Marker

<400> 38

gacgtggta taaaagcgga gaagatggca tccctatgct actgaagatt ccacgcatgt 60

- 15 -

tcgatccgtg gggaggctac agcattattg gattcggta tattcttttgc cccggttgc 120

taatcgcatt tgctctcagg tccaaaaacc ttttttatac atctcagagt ttcccttcac 180

cgagttccaa gttttcccaa cattttttc ttcttgcaag atatgactgg ttagctaaca 240

agactcttcg aaccggctat ttatatggg cgatgggtgc ttacggatta ggtaaaaaaaa 300

tcacacacaa atccgcataa tctcacttgtt gtattctacc tcatcattaa aaccatttg 360

aaacctcgca ggtctttga ttacttacgt ggctctaaac ctaatggatg gacacggcca 420

accagcattg ctctacattg tccctttac tctcggttag ctggaaaatc tctctctt 480

attccctctataaacggcat tgaatgagta ttgagagaaa tctcgtatg aaaaatata 540

gaacgatgct tacactagct cgaaaacgag acgaccattg gactctatgg acgaaagagc 600

cagaaagggc atgcctcac cacgtc 626

<210> 39

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> RAPD primer Y17

<400> 39

gacgtggta 10

<210> 40

<211> 18

- 16 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0001F1

<400> 40

gacgtggta acaagatg

18

<210> 41

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0001R1

<400> 41

acgtggtgat aataaattgg c

21